Creative Enzymes®

Naphthalin 1,2-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0681

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym ist ein Mitglied der Familie der ring-hydroxylierenden Dioxygenasen (RHD) von Bakterienenzymen, die eine entscheidende Rolle beim Abbau von aromatischen Verbindungen, wie polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen, spielen. Dieses Enzym besteht aus einem multikomponentigen System, das eine Reduktase umfasst, die ein Eisen-Schwefel-Flavoprotein (FAD; EC 1.18.1.3, Ferredoxin-NAD+ Reduktase), eine Eisen-Schwefel-Oxygenase und Ferredoxin enthält. Erfordert Fe2+.
Synonyme	Naphthalen-Dioxygenase; Naphthalen-Oxygenase; NDO

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.12.12
CAS-Nummer	9074-04-8
Reaktion	Naphthalin + NADH + H+ + O2 = (1R,2S)-1,2-Dihydronaphthalin-1,2-diol + NAD+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.